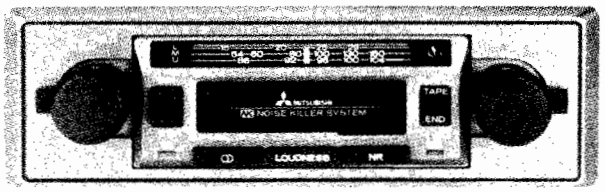
MITSUBISHI

SERVICEANLEITUNG
SERVICE MANUAL

STEREO-CASSETTENRADIO MIT UKW/MW/LW — MODELL : RX-737

CASSETE TAPE PLAYER WITH LW/MW/FM MPX RADIO — MODEL : RX-737



MERKMALE

1. Abmessungen gemäß Anforderungen der DIN 75500.
2. NKC-Schaltkreis (Noise Killer Circuit = Schaltkreis für Störaustastung für störfreien UKW-Empfang.)
3. Loudness-Schalter. (gehörrichtige Lautstärke-Regelung)
4. Rauschunterdrückungsschalter
5. Mono/Stereo-Schalter für UKW-Empfang
6. Anzeige für Rauschunterdrückung, UKW-Stereoempfang und Bandende.
7. Automatik-Stopp (bei Bandende und ausgeschalteter Zündung)
8. Schnellvorlauf
9. Max. 7 Watt RMS pro Kanal bei 4 Ohm
10. Motorantennenkabel

FEATURES

1. Dimensions meet the requirements of DIN 75500.
2. NKC (Noise Killer Circuit) significantly improves the quality of FM reception.
3. Loudness switch.
4. NR (Noise Reduction) switch.
5. Mono/Stereo switch for FM
6. Display for NR, FM stereo and tape end.
7. Auto stop at power off as well as at tape end.
8. Locking fast-forward.
9. Maximum 7 watts RMS per channel at 4 ohms.
10. Power aerial lead.

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE GMBH
Brandenburger Straße 40 4030 Ratingen 1
Telefon (02102) 44089. Telex 8585070 med-d

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
Head Office Mitsubishi Denki Bldg., Marunouchi, Tokyo 100
Telex J24532 Cable Melco Tokyo

TECHNISCHE DATEN

CASSETTENSPIELER:

Prinzip:	Viertelspur-Stereo-Gerät nur für Wiedergabe
Bandgeschwindigkeit:	4.76 cm/Sek.
Gleichlaufschwankungen:	0.15% (Mittelwert, bewertet)

RADIO:

Prinzip:	Superheterodyne mit HF-Verstärker
Empfangsbereiche	UKW: 87.5 MHz bis 104 MHz MW: 515 KHz bis 1,620 KHz LW: 150 KHz bis 290 KHz
Empfindlichkeit:	UKW: 3µV (30 dB Fremdspannungsabstand) MW: 20µV (20 dB Fremdspannungsabstand) LW: 80µV (20 dB Fremdspannungsabstand)
Stereo-Kanaltrennung:	35 dB

ALLGEMEINES:

Bestückung:	6 Integrierte Schaltkreise 10 Transistoren 20 Dioden
Abmessungen: (B x H x T)	178 x 44 x 142 mm
Gewicht:	1.2 kg
Stromversorgung:	14.4V mit negativ an Masse
Stromverbrauch:	0.8 A bei 1W x 2 (Max. 1.8A)
Max. Ausgangsleistung:	7W x 2 (100 Hz bis 10 kHz)

SPECIFICATIONS

Cassette Player:

Circuit:	4 track, 2 channel stereo for play only
Tape speed:	4.76 cm/sec.
Wow & Flutter (% Wrms):	0.15% Wrms

Radio:

Circuit:	Superheterodyne with RF amplifier
Tuning range:	FM: 87.5MHz to 104MHz MW: 515KHz to 1620KHz LW: 150KHz to 290KHz
Sensitivity	FM: 3µV (30dB S/N) MW: 20µV (20dB S/N) LW: 80µV (20dB S/N)
Stereo separation:	35 dB

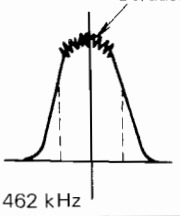
General:

Seminconductors	
Integrated Circuits	6 pcs
Transistors	10 pcs
Diodes	20 pcs
Dimensions:	Width: 178m/m Height: 44m/m Depth: 142m/m
Weight	1.2 kg (2.65 lbs.)
Power Requirement	14.4 V Negative ground
Current Consumption	0.8A at 1W x 2 (MAX. 1.8A)
MAX Power Output per CH/4Ω	7W x 2, 100 to 10 KHz

ABGLEICH

1. MW-Abgleich

- Stromversorgung: Gleichspannung 14,4V

Schritt	Schaltkreis	Anschlüsse		Signalgenerator-Frequenz	Abstimmfrequenz	Abgleich	Bemerkungen
		Eingang	Ausgang				
1	ZF	SMG-Ausgang TP1 über 0,01 µF	SMG-Eingang TP2 (R7) über 0,47 µF	462 kHz 80 dB (µV)	Oberes Ende des Empfangsbereiches	T2, T1	Geräusch  462 kHz
2						Schritt 1 wiederholen	
3	MW-HF	SSG-Ausgang, Antennenbuchse über Kunst-antenne (Abb. 1)	Wechselstrom-Voltmeter, Lautsprecheran-schluß	1,660 kHz	Oberes Ende des Empfangsbereiches	VC2	Maximale Anzeige
4				600 kHz	600 kHz	T3	
5				1,400 kHz	1,400 kHz	VC1, VC3	
6				510 kHz	Unteres Ende des Empfangsbereiches	–	
7						Schritte 3 bis 6 wieder holen.	
8	LW-HF	SSG-Ausgang, Antennenbuchse, Kunstantenne (Abb. 1)	Wechselstrom-Voltmeter, Lautsprecheran-schluss	320 kHz	Oberes Ende des Abstimmbereiches	T5	Maximale Anzeige
9				148 kHz	148 kHz	VC4	
10				250 kHz	250 kHz	L2, T4	

2. UKW-Abgleich

- Stromversorgung: Gleichspannung 14,4V

Schritt	Schaltkreis	Anschlüsse		Signalgenerator-Frequenz	Abstimmfrequenz	Abgleich	Bemerkungen
		Eingang	Ausgang				
1	ZF	SMG-Ausgang TP101 über 3 PF (Abb. 3)	SMG-Eingang VR301	10.7 MHz 40 dB (μV)	Oberes Ende des Empfangsbereiches	T101 T151 T152	Die Mittenfrequenz wird durch die Kennlinie des Keramikfilters bestimmt.
2	HF	Kein Abgleich nötig					
7	Stereo-Dekoder		Frequenzzähler TP201		Oberes Ende des Empfangsbereiches	VR201	76 ±0,1 kHz
8	Stereo-Trennung	SSG-Ausgang, Antennenbuchse über Kunst-antenne (Abb. 2)	Wechselstrom-Voltmeter, Lautsprecheran-schluss	96 MHz 1 kHz, 30% Modulation	96 MHz	VR902	maximale Stereo-kanaltrennung

3. Abgleich des Cassettenspielers

Schritt		Verwendetes Tonband	Bedingungen	Abgleich	Prüfwert
1	Tonkopfwinkel	TEAC MTT-113	Ausgang des linken und rechten Kanals.	Einstellschraube für Tonkopfwinkel	Maximaler Ausgangspegel
2	Bandgeschwindig-keit	TEAC MTT-111		Auswahl der Motor-Riemenscheibe	3.000 Hz ±3%

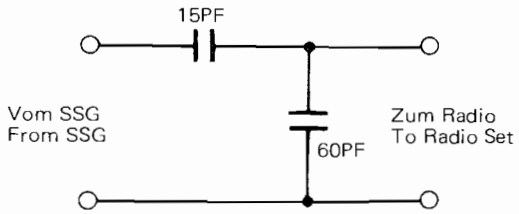


Abb. 1 MW/LW-Kunstantanne
Fig. 1 AM Dummy Antenna

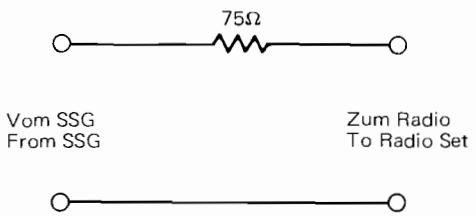


Abb. 2 UKW-Kunstantenne
Fig. 2 FM Dummy Antenna

Mittenfrequenz des Keramikfilters

Farbe	Mittenfrequenz
Rot	10,70 ± 0,03 MHz
Schwarz	10,64 ± 0,03 MHz
Weiß	10,76 ± 0,03 MHz
Orange	10,73 ± 0,03 MHz
Blau	10,67 ± 0,03 MHz

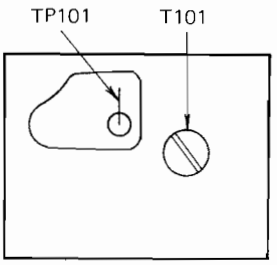
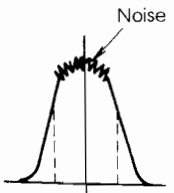


Abb. 3 UKW-Tuner
Fig. 3 FM Tuner

ALIGNMENT

1 AM Aligment

- Power source DC 14.4V DC.

Step	Circuit	Connection		Signal generator frequency	Radio tuning	Adjust	Remarks
		Input	Output				
1	IF	Sweep Marker Generator output TP1 thru 0.01μF	Sweep Marker Generator input TP2 (R7) thru 0.47μF	462 kHz 80 dB (μV)	High freq. end stop	T2, T1	
2						Repeat step 1	462 kHz
3	MW-RF	SSG output Ant socket thru dummy antenna (Fig. 1)	AC voltmeter speaker connector	1,660 kHz	High freq. end stop	VC2	Maximum reading
4				600 kHz	600 kHz	T3	
5				1,400 kHz	1,400 kHz	VC1, VC3	
6				510 kHz	Low freq. end stop		
7						Repeat step 3–6	
8	LW-RF	SSG output Ant socket thru dummy antenna (Fig. 1)	AC voltmeter speaker connector	320 kHz	High freq. end stop	T5	Maximum reading
9				148 kHz	148 kHz	VC4	
10				250 kHz	250 kHz	L2, T4	

2 FM Alignment

- Power source voltage 14,4V DC.

Step	Circuit	Connection		Signal generator frequency	Radio tuning	Adjust	Remarks
		Input	Output				
1	IF	Sweep Marker Generator output TP101 thru. 3PF (Fig. 3)	Sweep Marker Generator input VR301	10.7 MHz 40 dB (μV)	High freq. end stop	T101 T151 T152	Center freq. is determined by ceramic filter characteristic
2	RF	This tuner is not needed to adjust.					
3	MPX		Freq. counter TP201		High freq. end stop	VR201	76 ± 0.1 kHz
4	Separation	SSG output Ant socket thru dummy antenna (Fig. 2)	AC voltmeter speaker connector	96 MHz 1 kHz, 30% mod.	96 MHz	VR902	Maximum separation

3. Alignment of Tape Section

Step		Tape used	Conditions	Adjustment	Checking
1	Azimuth	TEAC MTT-113	L. channel is reference, check both directions.	Adjusting screw of azimuth	Maximum output
2	Tape speed	TEAC MTT-111		Selection of motor pulley	3,000 Hz ± 3%

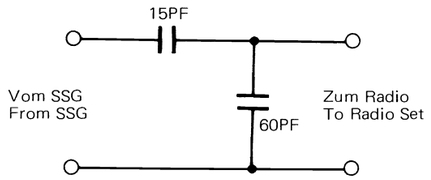


Abb. 1 MW/LW-Kunstantenne
Fig. 1 AM Dummy Antenna

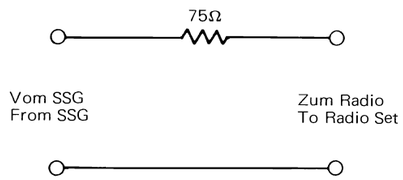


Abb. 2 UKW-Kunstantenne
Fig. 2 FM Dummy Anetnna

Centre frequency of ceramic filter

Colour	Centre frequency
Red	10.70 ± 0.03 MHz
Black	10.64 ± 0.03 MHz
White	10.76 ± 0.03 MHz
Orange	10.73 ± 0.03 MHz
Blue	10.67 ± 0.03 MHz

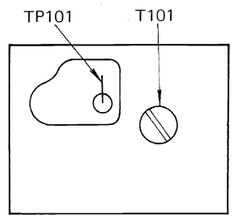
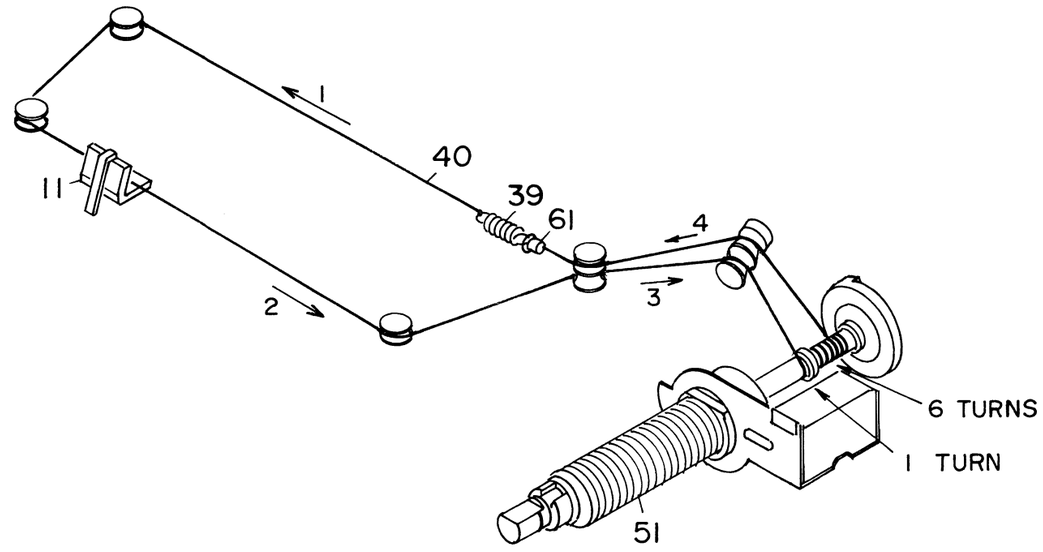


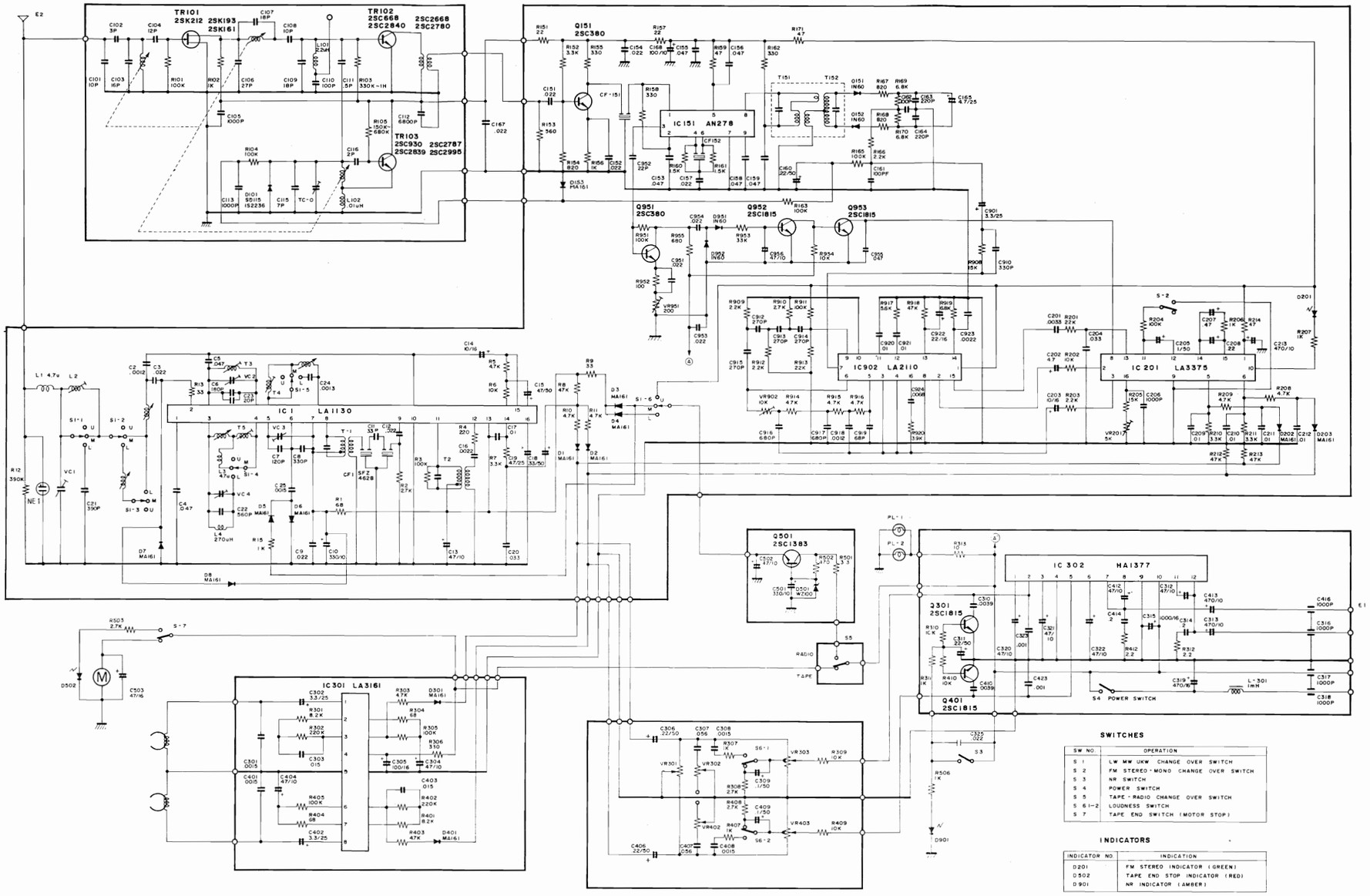
Abb. 3 UKW-Tuner
Fig. 3 FM Tuner

SKALENSEIL
DIAL CORD STRINGING



SCHALTPLAN
SCHEMATIC DIAGRAM

MODELL: RX-737
MODEL: RX-737



IC1 LA1130			
1	1.9 v	9	3.7 v
2	2.5	10	0
3	5.5	11	8.8
4	5.5	12	0.6
5	8.4	13	9.2
6	1.8	14	1.9
7	8.4	15	1.8
8	8.4	16	5.4

IC151 AN278	
1	4.8 v
2	4.8
3	5.0
4	5.1
5	8.0
6	5.1
7	0
8	7.7
9	5.0

IC902 LA2110			
1	9.4 v	9	1.6 v
2	3.2	10	3.0
3	4.5	11	0
4	4.5	12	2.2
5	4.0	13	0.3
6	4.6	14	0
7	4.6	15	4.4
8	0	16	4.4

IC201 LA3375			
1	8.2 v	9	0 v
2	3.0	10	7.9
3	3.2	11	1.2/2.8
4	–	12	2.8
5	3.4	13	0
6	3.4	14	2.5
7	–	15	2.5
8	3.1	16	2.4

IC301 LA3161			
1	1.2 v	7	6.7 v
2	0.7	8	13.2
3	2.2	9	0
4	11.5	10	13.7
5	0	11	13.2
6	2.2	12	6.7
7	0.7		
8	1.2		

IC302 HA1377			
1	0.5 v	7	6.7 v
2	0	8	13.2
3	5.2	9	0
4	0	10	13.7
5	0	11	13.2
6	0.5	12	6.7

Q501 2SC1383	
C	13.5 v
B	10.0
E	9.5

Q151 2SC380	
C	7.8 v
B	1.6
E	3.2

Q951 2SC380	
C	9.9 v
B	1.8
E	3.8

Q952 2SC1815	
C	0/0.6 v
B	0.6/0
E	0

Q953 2SC1815	
C	3.1/0 v
B	0/0.6
E	0

Q301 Q401 2SC1815	
C	0 v
B	0.6
E	0

SWITCHES

SW. NO.	OPERATION
S 1	LW MW UKW CHANGE OVER SWITCH
S 2	FM STEREO - MONO CHANGE OVER SWITCH
S 3	NR SWITCH
S 4	POWER SWITCH
S 5	TAPE - RADIO CHANGE OVER SWITCH
S 6-2	LOUDNESS SWITCH
S 7	TAPE END SWITCH (MOTOR STOP)

INDICATORS

INDICATOR NO.	INDICATION
D201	FM STEREO INDICATOR (GREEN)
D502	TAPE END STOP INDICATOR (RED)
D901	NR INDICATOR (AMBER)

HINWEISE:

1. Alle Widerstandswerte in Ohm, wenn nicht anders angegeben. K = 10^3 Ohm, M = 10^6 Ohm.
2. Alle Werte der Kondensatoren in Mikrofarad, wenn nicht anders angegeben, P = 10^{-6} Mikrofarad.
3. Bezeichnung der Widerstände
   - Typ — Markierung — Festwiderstand; Markierung — Gedruckter Widerstand; Keine Markierung — Kohlewiderstand
   - Wattzahl — Keine Angabe = ¼W
   - Toleranz — J = ±5%, K = ±10%
4. Bezeichnung der Kondensatoren
   - Typ — Markierung — Styrol-Kondensator; Markierung — Polyester-Filmkondensator; Markierung — Halbleiter-Keramik-kondensator; Keine Markierung — Keramikkondensator
   - Toleranz — C = ±0,25 PF, D = ±0,5 PF, J = ±5%, K = ±10% M = ±20%, Z = $^{+80}_{-20}$%, Keine Angabe = $^{+100}_{-\ 0}$%
5. Die angegebenen Spannungen gelten ohne Signal.
6. Die Speisespannung wird für Spannungsanzeigen auf Nennspannung gehalten (13,2V).

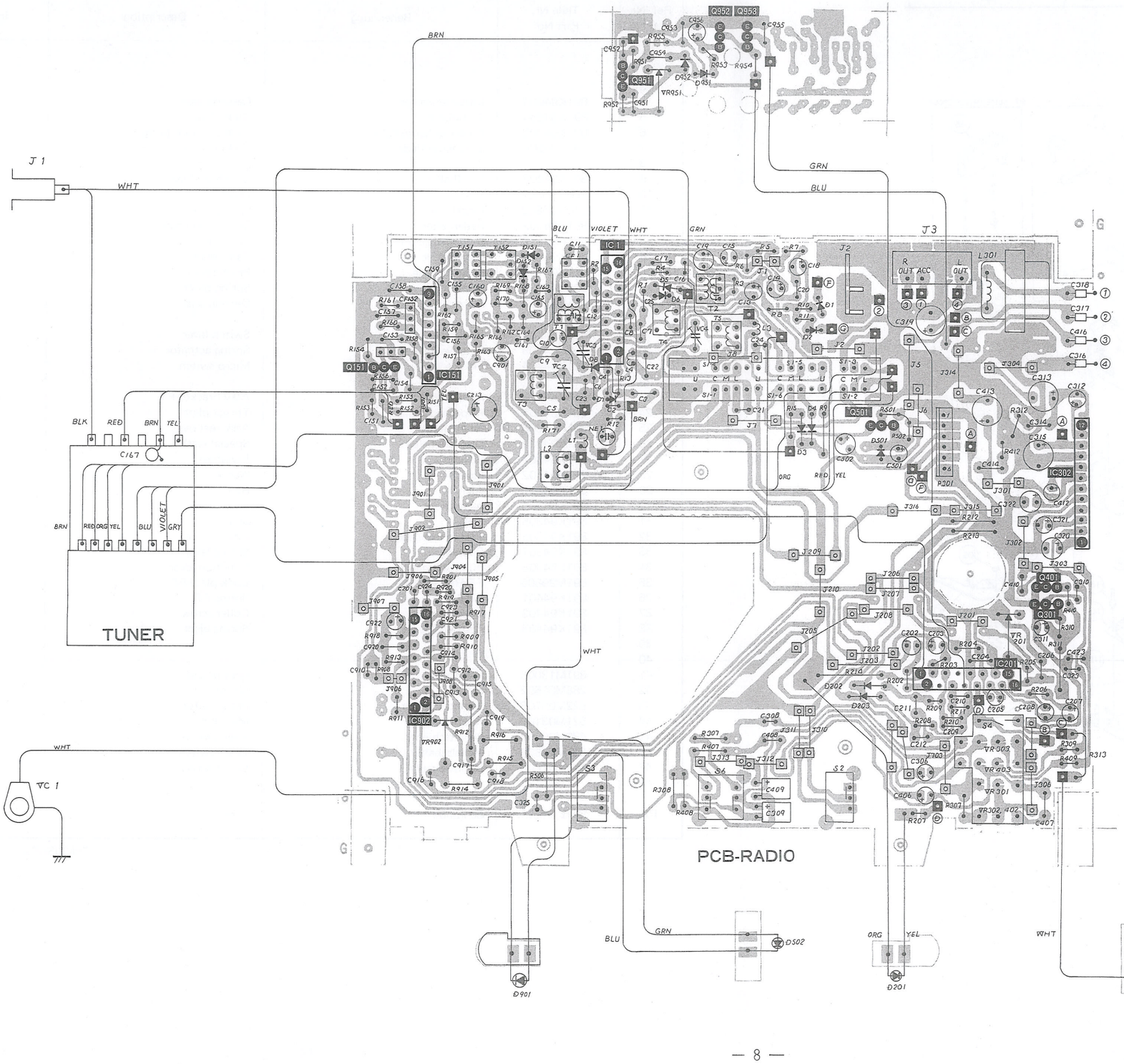
NOTICE:

1. All resistors are ohms unless otherwise specified. K = 10^3 ohm, M = 10^6 ohm.
2. All capacitors are microfarads unless otherwise specified. P = 10^{-6} microfarad.
3. Expression of resistors
   - Kinds — mark — Solid resistor; mark — Printed resistor; No mark — Carbon resistor
   - Wattage — No indication = ¼W
   - Tolerance — J = ±5%, K = ±10%
4. Expression of capacitors
   - Kinds — mark — Styrol condenser; mark — Polyester film condenser; mark — Semiconductor ceramic condenser; No mark — Ceramic condenser
   - Tolerance — C = ±0.25PF, D = ±0.5PF, J = ±5%, K = ±10% M = ±20%, Z = $^{+80}_{-20}$%, No indication = $^{+100}_{-\ 0}$%
5. Voltages shown are those which apply when no signal is given.
6. Supply voltage maintained at rated value for voltage readings. (13.2V)

LEITERPLATTE
PRINTED CIRCUIT BOARD

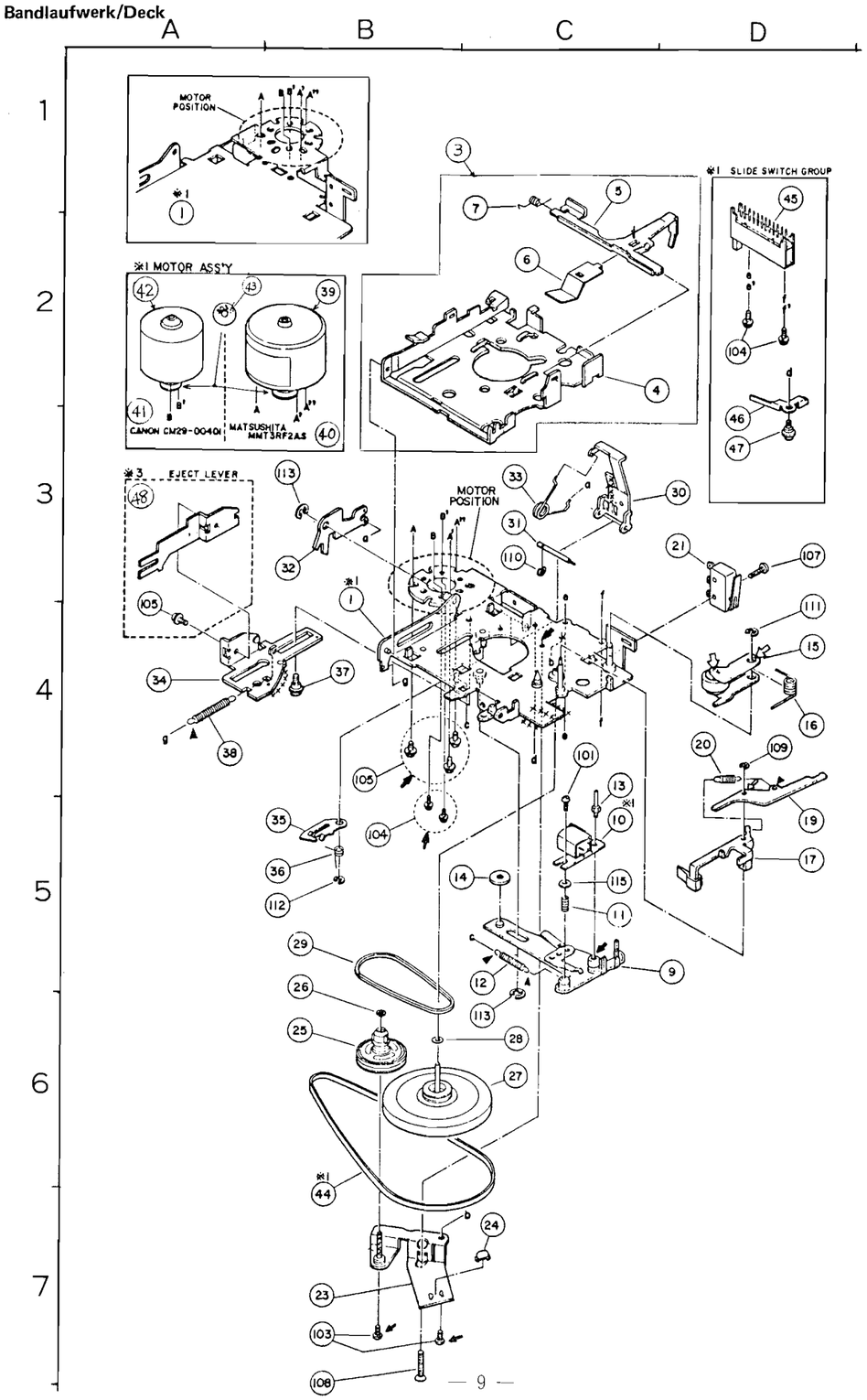
MODELL: RX-737
MODEL: RX-737

PCB-CONTROL



ZERLEGUNG/EXPLODED VIEW

Bandlaufwerk/Deck



MECHANISCHE STÜCKLISTE/MECHANICAL PARTS LIST

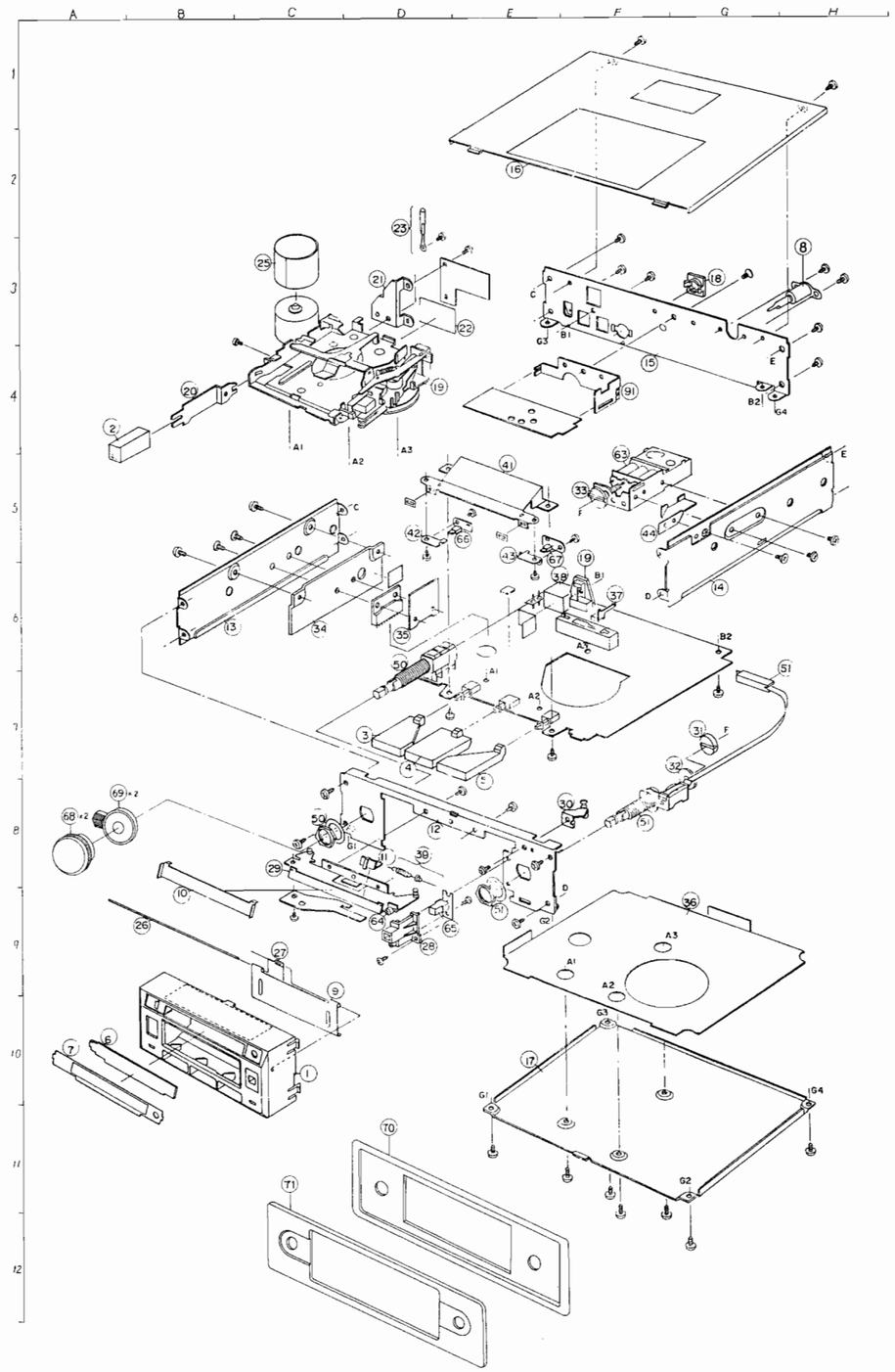
1) Bandlaufwerk/Deck

Ref. Nr. Ref. No.	Teile-Nr. Part No.	Benennung	Description	Index.
1				
2				
3				
4	891K94003	Kassettenkasten	Cassette case	D-2
5	891K94004	Stoßplatte	Kick plate	C-1
6	891K94005	Kassettenhalterfeder	Cassette hold spring	C-2
7	891K94006	Stoßplattenfeder	Kick plate spring	C-1
8				
9	891K94008	Kopfhalter	Unit head base	D-5
10	460M00302	Kopf	Head	C-5
11	570M36803	Kopffeder	Spring head	C-5
12	891K94102	Federhalter	Spring head base	C-5
13	891K94103	Befestigungsstift	Fix stud	C-4
14	891K94104	Kurvenrolle	Cam roller	C-5
15	891K94105	Andruckrolle	Pinch roller	D-4
16	891K94106	Federklaumer	Spring pinch	D-4
17	891K94107	Abtastarm	Sensing arm	D-5
18				
19	891K94202	Schalthebel	Switch lever	D-5
20	891K94203	Federversteller	Spring actuator	D-4
21	891K94204	Mikroschalter	Micro switch	D-3
22				
23	891K94206	Motageplatte-FT	Assy bracket-FT	B-7
24	891K94207	Kupplungsscheibe	Thrust plate	C-7
25	891K94208	Rollenhalter	Assy reel base	B-6
26	891K94209	Spezialscheibe	Special washer	B-5
27	891K94301	Schwungrad	Flywheel	C-6
28	891K94302	Scheibe	Washer	C-6
29	891K94303	Riemen	Belt	B-5
30	891K94304	Auswurfarm	Eject arm	D-3
31	891K94305	Welle	Shaft	C-3
32	891K94306	Hebel (Hubhebel)	Lift up lever	B-3
33	891K94307	Federhebel	Spring lever	C-3
34	891K94308	Funktionsgabel	Function lever	A-4
35	591M99806	FF-Riegelplatte	Lock plate-FF	B-5
36	891K94401	FF-Feder	Spring-FF	B-5
37	891K94402	Bundschraube	Coller screw	B-4
38	891K94403	Federauswurf	Spring eject	A-4
39				
40				
41	891M13008	Motorsatz	Unit motor	A-2
42	288M00502	Motor	Motor	A-2
43	522M05103	Scheibenmotor	Pully motor	A-2
44	521M03103	Hauptriemen	Main belt	B-6
45	432M00207	Schaltschieber	Slide switch	D-1
46	591M99805	Hebelschalter	Lever switch	D-2
47	669M07205	Bundschraube	Coller screw	D-3
48				A-3
101	891K94503	Schraube	Screw	

TN-303NSX

ZERRLEGUNG/EXPLODED VIEW

Chassisteile/Chassis



MECHANISCHE STÜCKLISTE/MECHANICAL PARTS LIST

2) Chassis/Chassis

Ref. Nr. Ref. No.	Teile-Nr. Part No.	Benennung	Description	Index.
1	891M13006	Führung	Unit nose	C-10
2	704M53301	Auswurfknopf	Knob eject	A-4
3	704M53302	Stereoknopf	Knob-ST	D-7
4	704M53303	Loudnessknopf	Knob loudness	D-7
5	704M53305	NR-Knopf	Knob-NR	D-7
6	707M09706	Skala	Dial	A-10
7	707M09708	Schirm	Screen	A-10
8	449M01202	Antennenbuchse	Antenna socket	H-3
9	761M05203	Deckel	Shutter	C-9
10	702M02303	Hinterschirm	Back screen	B-9
11	761M05202	Anzeiger	Pointer	D-8
12	591M70608	Frontchassis	Front chassis	D-8
13	591M70606	Seitendeckel-L	Side cover-L	B-6
14	591M70607	Seitendeckel-R	Side cover-R	G-6
15	891M13001	Deckel	Unit cover	F-4
16	591M70609	Obere Abdeckung	Upper cover	E-2
17	591M99701	Bodenplatte	Bottom cover	E-10
18	702M02304	Ansatzotüch	Jack adapter	G-3
19	449M01203	A-Stecker	Connector-A	E-6
20	525M03404	Auswurfhebel	Lever eject	B-4
21	591M99702	PRE-Halter	Holder-pre	D-3
22	220M00204	Isolator	Insulator	D-3
23	891M13007	Kabelklemme	Unit cable clamper	D-2
24				
25	591M99804	Schutzader	Shield core	C-3
26	531M07602	Deckelwelle	Shaft shutter	A-9
27	570M36802	Deckelfeder	Spring shutter	C-9
28	591M99703	LED-Halter	Holder LED	D-9
29	891M13002	Lampenhalter	Unit holder lamp	C-8
30	891M13003	Abstimmknopf	Unit tuning stud	E-8
31	641M23007	A-Verbindung	Joint-A	F-7
32	641M23008	B1-Verbindung	Joint-B1	F-7
33	641M23009	B2-Verbindung	Joint-B2	F-5
34	591M99704	Kühlkörper	Heat sink	C-6
35	591M99705	IC-Halter	Holder-IC	D-6
36	220M00203	Isolator	Insulator	G-9
37	591M99803	Stromantenneklemme	Power ant terminal	F-6
38	591M99706	CP-Halter	Holder-CP	E-6
39	891M13004	Skalenseil	Unit dial cord	D-8
40				
41	591M99707	Kassettenfühung	Guide cassette	E-5
42	591M99708	LED-Halter (L)	Holder LED-L	D-5
43	591M99709	LED-Halter (R)	Holder LED-R	E-5
44	591M99801	Führungshebel	Lever guide	F-5
45				
46				
47				
48				
49				
50	129M00804	VR-Doppelpoti	VR-double shaft	D-6
51	531M07603	SW-Schaltwelle	SW-select shaft	F-8
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63	295M00702	Tuner	Tuner	F-5

Ref. Nr. Ref. No.	Teile-Nr. Part No.	Benennung	Description	Index.
64	202M00301	Trimmer-Kondensator	C-Trimmer	D-9
65	264M00705	LED (LN250)	LED (LN250)	D-9
66	264M00706	LED (TLG205)	LED (TLG205)	D-5
67	264M00707	LED (TLO205)	LED (TLO205)	E-5
68	704L14301	A-Knopf	Knob-A	A-8
69	704L14402	B-Knopf	Knob-B	A-8
70	702L09906	Frontplatte	Face plate-outside	C-11
71	702L08802	Frontplatte	Face plate-inside	C-11
72	641M27801	Abstandhalter	Spacer	
73	591M99802	Trüger	Bracket	
74				
75	242M18703	A-Kabel	Lead-A	
91	591M99807	PCB-Halter	Holder-PCB	

ELEKTRISCHE STÜCKLISTE/ELECTRICAL PARTS

Ref. Nr. Ref. No.	Teile-Nr. Part No.	Benennung	Description
WIDERSTÄNDE UND KONDENSATOREN/RESISTORS & CAPACITORS			
VR201,901	127M03301	Regelwiderstand 5KΩ	VR-semifixed 5KΩ
VR902	127M03302	Regelwiderstand 10KΩ	VR-semifixed 10KΩ
VR951	127M03303	Regelwiderstand 200Ω	VR-semifixed 200Ω
VR301,302, 303,402, 403, S4	129M00804	Doppelpoti-Regelwiderstand	VR-double shaft
C316,317, 318,416	141M00105	Keramik-Kondensator	C-ceramic 1000pF
VC1	202M00301	Trimmer-Kondensator	C-trimmer
VC2, 3	202M00303	Trimmer-Kondensator 40pF	C-trimmer 40pF
HALBLEITER/SEMICONDUCTORS			
Q151,951	260P00901	Transistor 2SC380	TR 2SC380
Q501	260P00902	Transistor 2SC1383	TR 2SC1383
Q952,953, 301,401	260M00903	Transistor 2SC1815	TR 2SC1815
D1-4,7,8, 153,202, 203,301, 401	264M00701	Diode MA161	Diode MA161
D502	264M00705	LED LN250R	LED LN250R
D201	264M00706	LED TLG205	LED TLG205
D901	264M00707	LED TLO205	LED TLO205
D501	264M00708	Diode WZ100	Diode WZ100
D151,152, 951,952	264P01306	Diode IN60P	Diode IN60P
IC151	266M01304	IC AN278	IC AN278
IC902	266M01305	IC LA2110	IC LA2110
IC301	266M01306	IC LA3161	IC LA3161
IC302	266M01307	IC HA1377	IC HA1377
IC1	266P35701	IC LA1130	IC LA1130
IC201	266P38901	IC LA3375	IC LA3375
SPULEN UND TRANSFORMATOREN/COILS & TRANSFORMERS			
	295M00702	Tuner	Tuner
CF151,152	296M00602	Keramikfilter	Ceramic filter
CF1	296M00603	Keramikfilter	Ceramic filter
T3	351M01902	Oszillator-Spule	Coil-OSC
L1, 3	351M01903	Drosselspule	Coil choke
L302, 402	351M01904	FTZ-Spule	Coil-FTZ
L301	351M01905	Drosselspule	Coil choke
L2	351M01906	Antennen-Spule	Coil-ANT
T4	351M01907	HF-Spule	Coil-RF
T5	351M01908	Oszillator-Spule	Coil-OSC
L4	351M01909	Drosselspule	Coil choke
T1	374M00705	ZF-Transformator	Trans-IF
T2	374M00706	ZF-Transformator	Trans-IF
SONSTIGES/OTHERS			
P3	242M18703	A Kabel	Lead-A
J301	242M18704	6S Kabelstecker	Lead connector-6S
PL1, 2	253M00902	Lamps	Lamp
S2, 3	432M00204	Druckschalter	Push switch
S1	432M00205	Schiebeschalter	Slide switch
S6	432M00206	Druckschalter	Push switch
J1	449M01202	Antennenbuchse	Antenna socket
J3	449M01203	A-Stecker	Connector-A
P301	452M02801	6P Stecker	Connector-6P
	531M07604	SW-Schaltwelle	SW-select shaft
J2	591M99803	Stromantenneklemme	Power antenna terminal